SCIENZE AMBIENTALI (LM60)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento FISIOLOGIA AMBIENTALE

GenCod A003947

Docente titolare Maria Giulia LIONETTO

Insegnamento FISIOLOGIA AMBIENTALE

Anno di corso 1

Insegnamento in inglese ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY

Lingua

Settore disciplinare BIO/09

Percorso VALUTAZIONE DI IMPATTO E MONITORAGGIO AMBIENTALE

Corso di studi di riferimento SCIENZE AMBIENTALI

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Sede Lecce

Crediti 6.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 50.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2022/2023

Valutazione

Erogato nel 2022/2023

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso analizza le risposte fisiologiche degli organismi animali alla variabilità dei fattori fisico-chimici ambientali. Inoltre, focalizza l'attenzione sulle risposte fisiologiche che gli organismi animali sviluppano in seguito ad esposizione a contaminanti chimici e sulla loro applicazione nel biomonitoraggio ambientale.

PREREQUISITI

Conoscenze di base di Fisiologia

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha i seguenti obiettivi: 1) fornire le conoscenze relative alla risposte fisiologiche degli organismi alla variabilità dei fattori fisico-chimici ambientali, 2) offrire gli strumenti conoscitivi per comprendere le risposte fisiologiche degli organismi animali all'esposizione ad inquinanti ambientali e per applicarle in contesti di biomonitoraggio ambientale.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali (5 CFU, 40h) ed esercitazioni (1 CFU, 10 h). Le lezioni frontale sono tenute di norma con l'ausilio di presentazioni PowerPoint.

MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante una prova orale, in cui si valutano i risultati di apprendimento complessivamente acquisiti dallo studente. La votazione finale è espressa in trentesimi, con eventuale lode.
Nell'attribuzione del punteggio finale si terrà conto del livello di conoscenze teorico/pratiche acquisite, della capacità di applicare le conoscenze teorico/pratiche acquisite, dell'autonomia di giudizio, delle abilità comunicative. In particolare, il 60% del punteggio viene attribuito sulla base delle conoscenze acquisite, il 20% del punteggio è basato su risposte a domande inerenti applicazioni pratiche, il 10% è riferito all'autonomia di giudizio e il 10% alle abilità comunicative.

TESTI DI RIFERIMENTO	Fisiologia Aninale. (autori: A. Poli., E. Fabbri, C. Agnisola, G. Calamita, G. Santovito, T. Verri). EdiSES, 2018. Fisiologia ambientale degli animali (autori: P. Willmer, G. Stone, Ian Johnston), Zanichelli editore.